

Programa J008 Subsidio federal para las acciones de Búsqueda y Localización 2022
CÉCULA DE APLICACIÓN DE ADECUACIONES AL PROYECTO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE BÚSQUEDA DE MICHOACÁN
Recursos Federales

Ítem	Descripción de la Adecuación	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	Valor Total (USD)	Descripción de la Necesidad	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	Valor Total (USD)	Observaciones
1	Kit de luces forenses	1	\$34,800.00	\$ 34,800.00		Kit de luces forenses que incluye: lámpara de luz uniforme circular de 3 bancas, longitudes de onda, luz blanca, luz UV, maletín, cargador AC, cargador para automóvil, batería de reemplazo y 2 goggles tipo filtro.	1	\$34,800.00	\$ 34,800.00		Por el momento no se requieren, debido a que en este momento la Comisión no cuenta con el personal capacitado que se requiere para el área, se ha iniciado un proceso de reestructura administrativa de la misma, a efectos de poder tener la capacidad técnica, científica y operativa y en su caso cumplir con el equipamiento que se requiere para realizar recolección, traslado y transporte de cuerpos y restos óseos.
2	Cinta Roja	10	\$148.48	\$ 1,484.80		Cinta roja para la escena del crimen	10	\$148.48	\$ 1,484.80		Por el momento no se requieren, debido a que en este momento la Comisión no cuenta con el personal capacitado que se requiere para el área, se ha iniciado un proceso de reestructura administrativa de la misma, a efectos de poder tener la capacidad técnica, científica y operativa y en su caso cumplir con el equipamiento que se requiere para realizar recolección, traslado y transporte de cuerpos y restos óseos.
3	Conos iluminados	30	\$1,995.20	\$ 59,856.00		Conos para la escena del crimen	30	\$1,995.20	\$ 59,856.00		Por el momento no se requieren, debido a que en este momento la Comisión no cuenta con el personal capacitado que se requiere para el área, se ha iniciado un proceso de reestructura administrativa de la misma, a efectos de poder tener la capacidad técnica, científica y operativa y en su caso cumplir con el equipamiento que se requiere para realizar recolección, traslado y transporte de cuerpos y restos óseos.
4	Banderillas	30	\$30.00	\$ 900.00		Banderillas para la escena del crimen	30	\$30.00	\$ 900.00		Por el momento no se requieren, debido a que en este momento la Comisión no cuenta con el personal capacitado que se requiere para el área, se ha iniciado un proceso de reestructura administrativa de la misma, a efectos de poder tener la capacidad técnica, científica y operativa y en su caso cumplir con el equipamiento que se requiere para realizar recolección, traslado y transporte de cuerpos y restos óseos.

9

Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	Código	Descripción	Medidas		Valor Unitario (COP IVA)	TOTAL CON IVA	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	Observaciones
							Cantidad	Valor Unitario (COP)					
5	Pantalon	Pantalon Táctico Tipo Militar	25	\$ 800.00	\$ 20,000.00	Pantalon	Pantalon Táctico	25	\$ 800.00	\$ 20,000.00	0.00	0	Se adicita el cambio de tipo de pantalón ya que el tipo militar es más difícil de adquirir en el mercado por que es para función específica de los militares, además que este se contemplan sea impermeable y con protección solar, más acorde para el uso del personal que labora en la zona.
9	Sombrilla	Sombrilla Jumbo para búsqueda de campo y vuelo de Drone	2	\$ 500.00	\$ 1,000.00	Sombrilla	Sombrilla Jumbo para búsqueda de campo y vuelo de Drone	4	\$ 500.00	\$ 2,000.00	0.00	2	Es necesario adicionar dos sombrillas considerando que para un equipo de búsqueda se requiere uno para para el área de trabajo, otro para herramientas y el otro para víctimas indirectas, y que para 2 equipos simultáneos en distintas zonas del estado es necesaria esta adecuación.
10	Columna de Tamizado por agua	Columna de Tamizado por Agua	1	\$ 1,750.00	\$ 1,750.00	Columna de Tamizado por agua	Columna de Tamizado por Agua	1	\$ 1,750.00	\$ -	-1,750.00	-1	Debido a que en este momento la Comisión no cuenta con el personal capacitado que se requiere para el área, se ha iniciado un proceso de reestructura administrativa a misma, a efecto de poder tener la capacidad técnica, científica y operativa y en su caso complementar el equipamiento que se requiere para estar en posibilidades de operar el laboratorio.
11	Barra de sondeo	Barra de Sondeo "ANTHROPOLOGICAL SOIL" mango T-Grip de fibra de vidrio	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Barra de sondeo	Barra de Sondeo "ANTHROPOLOGICAL SOIL" mango T-Grip de fibra de vidrio	5	\$ 2,500.00	\$ -	-12,500.00	-5	En un momento los expertos que laboran en el área de búsqueda, sugieren que es mejor para los terrenos que existen en el estado, adquirir barras de metal ya que estas son más fáciles de adquirir.
13	Bota Táctica	Bota Tactical Speed	20	\$ 3,553.33	\$ 71,066.60	Bota Táctica	Bota para senderismo impermeable caña alta	20	\$ 3,553.33	\$ 71,066.60	21,093.40	0	Se sugiere en su cambio a botas para senderismo impermeables de caña alta, ya que la suela tiene un punto de agarre y la suela con la punta de la bota, en el talón y los laterales y al ascender o descender en el terreno brinda mayor apoyo, son más cómodas para su uso prolongado en las actividades de búsqueda de personas.
17	Casco de seguridad para montaña, color amarillo y negro.	Sombrero con galleta, cascos de seguridad de rescate de emergencia, casco protector antincendios para bomberos con faro y reflector.	20	\$ 1,649.00	\$ 32,980.00	Casco de seguridad para montaña, color amarillo y negro.	Sombrero con galleta, cascos de seguridad de rescate de emergencia, casco protector antincendios para bomberos con faro y reflector.	20	\$ 1,649.00	\$ -	-32,980.00	-20	Toda vez que se comprarán las cuatrimotos y dado por los terrenos que se tienen, por el momento no son necesarias las bicicletas de montaña y por ende los cascos para bicicleta tampoco.
18	Casas de campaña	Casas de campaña de cuatro temporadas para 6 personas	5	\$ 3,200.00	\$ 16,000.00	Casas de campaña	Casas de campaña de cuatro temporadas para 4 personas	5	\$ 3,200.00	\$ 16,000.00	0.00	0	La pernoctación de un grupo de personas es menor.

Código	Descripción	Marca	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Concepto	Descripción del bien	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total	Observaciones
19	Colchón bajo alfombra	Colchones bajo alfombra para campamento	50	\$600.00	\$ 30,000.00	Colchones bajo alfombra	Colchones bajo alfombra para campamento	10	\$600.00	\$ 6,000.00	24,000.00	10	\$30,000.00	Ante las escasas ocasiones que el personal se considera excesivo adquirir 10 piezas, además que no existe la capacidad operativa para que 50 personas puedan a una búsqueda y deban acampar
22	Triple acceso vertical	Sistema de triple para acceso vertical en espacio confinado	1	\$158,888.00	\$ 158,888.00	Triple acceso vertical	Sistema de triple para acceso vertical en espacio confinado	1	\$171,066.00	\$ 171,066.00	12,178.00	0	0	El ajuste de precio se debe al incremento del experimentado en marzo y septiembre del presente año
24	Casco de Seguridad para montaña, Color Amarillo y Negro.	Marca: Fusion Climb. Altura 6.25 inches Longitud 10.25 inches Ancho 11.25 inches. Dimensiones del producto 26.04 x 20.96 x 15.88 cm; 320 g Número de modelo del producto SP-H 1-2001-VLW ASIN B/10378VL	10	\$1,341.00	\$ 13,410.00	Casco de seguridad para montaña color amarillo y negro.	Sombrero con gafas, cascos de seguridad de rescate de emergencia, casco protector para bomberos con faros y gafas.	10	\$1,649.00	\$ 16,490.00	3,080.00	0	0	Debido a que en el renglón 17 ya se encuentra este concepto, el cual ya justificamos el por que no es necesario, solicitamos sea también eliminado este concepto
26	Lentes de seguridad	DEWALT DPG82-TDPC12-ICTR Coeater Clear Anti-Fog Dual Mold Safety Goggle Dimensiones del producto 20.57 x 17.02 x 13.16 cm; 41 g.	30	\$474.00	\$ 14,220.00	Lentes de seguridad	NEMESIS AHJMADOS	30	\$474.00	\$ 14,220.00	0.00	0	0	Debido a que en las búsquedas que se realizan en campo a la hora de escala en los cerros, se sugiere este tipo de lentes porque son de uso rudo y brindan mayor protección a los rayos solares
27	Flayera de Manga Larga para UPF 50+	87 1/2 políester /13 1/2 lina. Manga raglán larga con cuello redondo y logotipo de contraste serigrafado. Protección UPF 50+ para bloquear los rayos nocivos del sol.	30	\$700.70	\$ 21,021.00	Flayera de Manga Larga para UPF 50+	87 1/2 políester /13 1/2 lina. Manga raglán larga con cuello redondo y logotipo de contraste serigrafado. Protección UPF 50+ para bloquear los rayos nocivos del sol impermeable.	30	\$1,200.00	\$ 36,000.00	14,979.00	0	0	Se solicita el cambio de características debido a que las condiciones climáticas, se busca brindar el equipo de búsqueda mayor protección para el sol y así evitar quemaduras
29	Mazo de Caucho - ULINE México - H-2215	Cabeza de caucho duro de 16 oz.	10	\$255.20	\$ 2,552.00	Mazo de Caucho - ULINE México - H-2215	Cabeza de caucho duro de 16 oz.	0	\$255.20	\$ -	2,552.00	10	10	El personal técnico operativo de la comisión señaló que por el momento no se requiere para las búsquedas, por lo que se considera que por el momento no es tan
30	Gaunte de lana de algodón 100%	Materia: nylon Modelo: GU-122. Tamaño: S mediano, S grande (tejido muy apretado y cilíndrico)	10	\$383.00	\$ 3,830.00	Gaunte de lana de algodón 100%	Materia: nylon Modelo: GU-122. (tejido muy apretado y cilíndrico)	30	\$1,600.00	\$ 48,000.00	44,170.00	20	20	Derivado de la operatividad y ante el desgaste que se tiene en este tipo de materiales se considero necesario adquirir más
49	Cabinete de llaves	Cabinete porta llaves	1	\$2,200.00	\$ 2,200.00	Cabinete de llaves	Cabinete porta llaves	2	\$3,500.00	\$ 7,000.00	4,800.00	1	1	Es más necesario adicionar otro gabinete de llaves ya que la CLB seguirá trabajando en 2 oficinas
51	Impresora Multifuncional Ricoh	Impresora Multifuncional Ricoh	1	\$25,000.00	\$ 25,000.00	Impresora Multifuncional Ricoh	Impresora Multifuncional Ricoh	2	\$25,000.00	\$ 75,000.00	50,000.00	2	2	Debido a que el personal de los departamentos que hay en la comisión, y la carga de cada área, aunado a la funcionalidad de los edificios en distintas ubicaciones, se considero necesario adquirir dos impresoras

Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Concepto	Descripción del bien o servicio	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Concepto	Descripción del bien o servicio	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones
53	Cuantes	20	\$155.00	\$ 3.100.00	Cuantes	Cuantes Tácticos Militares	20	\$155.00	\$ 3.100.00						En opinión de los expertos que laboran en el departamento de búsqueda no es necesario por el momento adquirir
55	Cuantes	300	\$80.00	\$ 24.000.00	Cuantes	Cuantes de uso rudo	300	\$80.00	\$ 24.000.00						Dichos cuantes no se requieren por el momento para las actividades propias de las acciones de búsqueda.
58	Tirón de arrastre	3	\$15.000.00	\$ 45.000.00	Tirón de arrastre	Tirón de arrastre para vehículos	3	\$15.000.00	\$ 45.000.00						Se solicita un tirón de arrastre adicional, contemplando los vehículos que se pretenden adquirir en las modificaciones, esto con la finalidad de tener todos los vehículos funcionales para poder trasladar la lancha y las cuatrimotos; considerando dos buques simultáneos.
66	Catrina matrimonial	20	\$2.300.00	\$ 46.000.00	Catrina matrimonial	Coleman Parkway Catrina matrimonial para búsqueda en campo	20	\$2.300.00	\$ 46.000.00						Se consideró innecesario la compra de catrinas debido a que los equipos de búsqueda no operan al aire libre, así que se considera un gasto innecesario.
67	Bicicleta de Montaña	5	\$16.327.26	\$ 81.636.31	Bicicleta de Montaña	Bicicleta de Montaña Profesional para búsqueda en campo	5	\$16.327.26	\$ 81.636.31						Por el momento es suficiente con las cuatrimotos por las características del terreno.
68	Cuatrimoto	2	\$330.000.00	\$ 660.000.00	Cuatrimoto	Cuatrimoto con 39.5 hp	2	\$330.000.00	\$ 660.000.00						Las cuatrimotos adquiridas, son vehículos para un solo pasajero, con 91 hp se consideran vehículo deportivo, dada la velocidad que puede desarrollar se requiere de una mayor capacitación para su uso para evitar accidentes; su capacidad de carga es reducida. Como contraparte, se propone una versión de cuatrimoto con dos asientos, con una caja con capacidad de cargar de 225 kg., adicionalmente está equipada con un sistema de carga ajustable, cuenta con sistema de tracción de 4x4, con una potencia de 39.5 hp y una velocidad máxima de 64 km/h, lo que la hace ideal para trabajos de campo en terrenos difíciles.
73	Estación de Trabajo	2	\$ 66.000.00	\$ 132.000.00	Estación de Trabajo	Estación de trabajo para desarrollo, mantenimiento, actualización de los sistemas de información y bases de datos, además de seguimiento y gestión del equipo servidor de datos, comunicaciones, respaldos de información, archivos de gestión de las áreas de la Comisión.	2	\$ 66.000.00	\$ 132.000.00						Con el fin de cumplir cabalmente con el trabajo del Centro de Resguardo Forense así como de laboratorio de identificación genética se requiere la incorporación de equipo de cómputo adecuado.

Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones	Descripción de bienes o servicios	Presupuesto			Observaciones	Observaciones	
							Contribución	Rendimiento (CON/IVA)	TOTAL CON IVA			
76	Cámara para pozos con baroscopio con cable de 100 metros	2	\$ 229.998,00	\$ 459.998,00	Cámara para pozos	Cámara para pozos con baroscopio con cable de 100 metros	0	\$ 229.998,00	\$ -	-459.998,00	-2	En este momento acorde a la dinámica operativa de trabajo es suficiente con la que existe en la CLB
77	Torre de iluminación móvil de 85.000 lúmenes	1	\$ 214.600,00	\$ 214.600,00	Torre de iluminación	Torre de iluminación móvil de 85.000 lúmenes	0	\$ 214.600,00	\$ -	-214.600,00	-1	En este momento acorde a la dinámica operativa de trabajo es suficiente con la que existe en la CLB
87	Telefonía Satelital	2	\$ 49.880,00	\$ 99.760,00	Telefonía Satelital	Telefonía Satelital o similar	0	\$ 49.880,00	\$ -	-99.760,00	-2	Derivado de haberse realizado el stock para comisión de percibo que el equipo con el que se cuenta es suficiente
99	Aplicación web para denuncias de personas desaparecidas	1	\$ 1.229.020,00	\$ 1.229.020,00	Aplicación web para denuncias de personas desaparecidas	Aplicación web para denuncias de personas desaparecidas en la entidad.	0	\$ 1.229.020,00	\$ -	-1.229.020,00	-1	Este sistema no se requiere debido que existe en otro sistema esa funcionalidad
101	Virtualización	1	\$ 42.800,00	\$ 42.800,00	Virtualización	Virtualización	0	\$ 42.800,00	\$ -	-42.800,00	-1	Se sol cita esta adquisición debido a que de inicio se autorizó de manera repetitiva con el folio no 90
102	Administración Básica I	1	\$ 26.710,00	\$ 26.710,00	Administración Básica I	Gestión Básica del sistema operativo instalado en el servidor - Red hat system administration I (RH12-0R)	0	\$ 26.710,00	\$ -	-26.710,00	-1	Se sol cita esta adquisición debido a que de inicio se autorizó de manera repetitiva con el folio no 91
103	Administración Básica II	1	\$ 33.830,00	\$ 33.830,00	Administración Básica II	Gestión Avanzada del sistema operativo instalado en el servidor - Red hat system administration II (RH13-0R)	0	\$ 33.830,00	\$ -	-33.830,00	-1	Se sol cita esta adquisición debido a que de inicio se autorizó de manera repetitiva con el folio no 92
AD1					Pala espadon classic paulo "Y"	Fabricada con cabeza de acero al carbón con zapado laqueado ensamblado con casquillo crimpado, handles extendidos pintados	10	\$ 225,00	\$ 2.250,00	1.250,00	10	Al revisarse el proyecto se identificó que son necesarias estas herramientas complementarias a las que ya se tienen
AD2					Pala plegable de 18 pulgadas	Fabricada en acero funda para fácil almacenamiento para fácil transporte y almacenamiento	8	\$ 1.600,00	\$ 12.800,00	13.600,00	8	Al revisarse el proyecto se identificó que son necesarias estas herramientas complementarias a las que ya se tienen
AD3					Martelina taladro poco 2000 mango TPR	Ferjado en acero al carbono ahilado en punta y escudo mango con TPR	4	\$ 295,00	\$ 1.180,00	1.180,00	4	Al revisarse el proyecto se identificó que son necesarias estas herramientas complementarias a las que ya se tienen

Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario (COP IVA)	TOTAL COP IVA	Valor Unitario (COP IVA)	TOTAL COP IVA	Cantidad	Valor Unitario (COP IVA)	TOTAL COP IVA	Observaciones
AD4	Marchete de doble fibra de alta resistencia con funda	4	\$300.00	\$ 1,200.00	1,200.00	4				Al revisarse el proyecto se identificó que son necesarias estas herramientas complementarias a las que ya se tienen
AD5	Bolas de tron	2	\$1,049.00	\$ 2,098.00	2,098.00	2				Se requiere adicionar una herramienta que permita la utilización de las camio rotas para la utilización de los remolques especializados para las fichas inflables y los razos que se pretenden comprar en lugar de cuatro rotas y estos cumplirían las funciones de movilidad para ambos equipamientos para realizar acciones de búsqueda en terreno urbano
AD6	PC	2	\$30,000.00	\$ 60,000.00	60,000.00	2				Con el fin de cumplir cabalmente con el trabajo del Centro de Resguardo Forense así como de
AD7	PC para planificaciones y ejecución de búsquedas	2	\$30,000.00	\$ 60,000.00	60,000.00	2				laboratorio de identificación genética se necesita la incorporación de equipo de cómputo adecuado
AD8	Servidor de procesamiento de Datos y Render 3D	1	\$80,000.00	\$ 80,000.00	80,000.00	1				Dar capacidad operativa al hardware a fin que se usen de manera eficiente con el fin de la identificación de personas
AD9	Tarjeta de Video para render de imágenes	1	\$20,000.00	\$ 20,000.00	20,000.00	1				Dar capacidad operativa al hardware a fin que se usen de manera eficiente con el fin de la identificación de personas
AD10	Radio base WIFI	3	\$5,000.00	\$ 15,000.00	15,000.00	3				Para la mejor adecuación del edificio del Centro de Resguardo Forense es necesario adquirir este equipo
AD11	Radio base WIFI	1	\$7,000.00	\$ 7,000.00	7,000.00	1				Para la mejor adecuación del edificio del Centro de Resguardo Forense es necesario adquirir este equipo
AD12	Vehículo sedán	1	\$280,000.00	\$ 280,000.00	280,000.00	1				Con el fin de cumplir cabalmente con el trabajo del Centro de Resguardo Forense así como de laboratorio de identificación genética se necesita la incorporación de equipo de cómputo adecuado

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Presupuesto			Cuenta de Gastos	Justificación	
						Cantidad	Presupuesto (COP)	Presupuesto (COP)			
AD13						1	\$298,535.00	\$298,535.00	2-4535.00	1	Con el objetivo de tener un vehículo que sea útil para la ciudad y para los trámites administrativos inherentes a la CLB, además de que sea económico en el consumo de gasolina, ya que en ocasiones las camionetas que se tienen y se llega a presentar dos comisiones simultáneamente; el parqueo vehicular se adjunta al del equipo de
AD14						1	\$34,000.00	\$34,000.00	3-1,003.00	1	Con el objetivo de tener un vehículo que sea útil para la ciudad para el transporte de mercancía y para los trámites administrativos inherentes a la CLB, además de que sea económico en el consumo de gasolina, ya que en ocasiones las camionetas que se tienen y se llega a presentar dos comisiones simultáneamente; el parqueo vehicular que se adjunta a disposición completamente del equipo de bioseguridad, ya que el almacén se ubica en las nuevas instalaciones y cuando se requiere llevar material a las otras instalaciones deben transportarse en un lugar seguro.
AD15						1	\$8,500.00	\$8,500.00	1,500.00	1	Si bien en este momento esta Comisión no realiza las funciones de levantamiento e identificación de cadáveres, por un lado, y, por otro, aún no está en funcionamiento el laboratorio forense, se preve que con las recientes modificaciones al marco legal y las gestiones que se están realizando, se puedan realizar en el corto plazo. En ese contexto es necesario iniciar el proceso de equipamiento para estar en condiciones de cumplir con este mandato de ley, por lo cual se requiere complementar el equipo fotográfico con los adyacentes que

Código	Descripción de la actividad	Código de actividad	Código de producto	Código de proyecto	Código de subproyecto	Código de ítem	Monto		Unidad	Código de ítem	Justificación	
							Presupuesto	Realizado				
AD16						baerías		\$1,500.00	\$ 1,500.00	1,500.00	1	Si bien en este momento esta Comisión no realiza las funciones de levantamiento e identificación de cadáveres, por un lado, y, por otro, aún no está en funcionamiento el laboratorio forense, se preterde que con las recientes modificaciones al marco legal y las gestiones que se están realizando ante el gobierno del estado, se puedan realizar en el corto plazo. En ese contexto es necesario iniciar el proceso de equipamiento para estar en condiciones de cumplir con este mandato de ley, por lo cual se requiere complementar el equipo fotográfico con los aditamentos que
AD17						Trípode		\$1,800.00	\$ 1,800.00	1,800.00	1	Si bien en este momento esta Comisión no realiza las funciones de levantamiento e identificación de cadáveres, por un lado, y, por otro, aún no está en funcionamiento el laboratorio forense, se preterde que con las recientes modificaciones al marco legal y las gestiones que se están realizando ante el gobierno del estado, se puedan realizar en el corto plazo. En ese contexto es necesario iniciar el proceso de equipamiento para estar en condiciones de cumplir con este mandato de ley, por lo cual se requiere complementar el equipo fotográfico con los aditamentos que
AD18						teleobjetivo		\$6,268.00	\$ 6,268.00	6,268.00	1	Si bien en este momento esta Comisión no realiza las funciones de levantamiento e identificación de cadáveres, por un lado, y, por otro, aún no está en funcionamiento el laboratorio forense, se preterde que con las recientes modificaciones al marco legal y las gestiones que se están realizando ante el gobierno del estado, se puedan realizar en el corto plazo. En ese contexto es necesario iniciar el proceso de equipamiento para estar en condiciones de cumplir con este mandato de ley, por lo cual se requiere complementar el equipo fotográfico con los aditamentos que
AD19						camilla		\$4,750.00	\$ 9,500.00	1,500.00	2	Mejorar las condiciones de seguridad y traslado de personas para la prevención de accidentes de tránsito.
AD20						radio portátil		\$12,000.00	\$ 96,000.00	91,000.00	9	Dudas las condiciones geográficas del territorio en la entidad, la necesidad de mejorar la capacidad de comunicación en el marco



Índice	Código	Descripción	Concepto	Detalle de la compra y/o servicios	Cantidad	Precio unitario (USD IVA)		Total (USD IVA)	Total (USD IVA)	Cant.	Justificación
						Precio unitario (USD IVA)	Total (USD IVA)				
AD21			linterna	linterna recargable aluminio led 3w USB 2w con fonotubo	10	\$300.00	\$ 3,000.00	3,000.00	10	Se busca facilitar las búsquedas que realiza la CLB en lugares oscuros y/o áreas altas.	
AD22			fumigador	Fumigador con mochila 20 litros	1	\$1,099.00	\$ 1,099.00	1,099.00	1	Debido a que el lugar donde se encuentra el nuevo edificio de la CLB se busca adquirir un fumigador a fin de sanitizar.	
AD23			impermeable	Poncho de lluvia de alta resistencia para chochero	30	\$450.00	\$ 13,500.00	13,500.00	30	Dado que el clima es indirecto se busca proteger de la lluvia al equipo de	
AD24			chalecos salvavidas	Naopremo de 116 pulgadas con cierre y dispositivos de flotación en puntos de escape de anteros y traseros cierre frontal	20	\$316.50	\$ 6,330.00	6,330.00	20	Dado que en la adquisición pasada se cuenta con 2 chalecos se necesita para la seguridad de personal y víctimas indirectas.	
AD25			Discos duro en trabajo	Disco Duro Externo HDD HD710F, 4 TB, Resistente a golpes, agua y polvo certificación grado militar	4	\$3,900.00	\$ 15,600.00	15,600.00	4	Esto con la finalidad de que cada área cuente con un archivo de almacenamiento a fin de resguardar la información en caso de algún siniestro lo más del equipo en donde se guarde la información, además de no ser necesario de información los equipos con los que cuenta la CLB y que la computadora pueden trabajar de una	
AD26			Luzes de navegación marítima para balsa	Luz de ancla LTLTL, luz completa poste de aluminio recubierta resistente a corrosión y base de acero inoxidable, luz LED impermeable de papa (6 pulgadas)	1	\$600.00	\$ 600.00	600.00	1	Estos aditamentos son necesarios para acondicionar la balsa adquirida el año pasado, a fin de estar acondicionadas para navegación nocturna.	
AD27			Luzes de navegación marítima para lancha	Azuleo inoxidable 12V Luz Marine Boat Luz De Navegación	1	\$400.00	\$ 400.00	400.00	1	Estos aditamentos son necesarios para acondicionar la lancha la cual fue adquirida el año pasado, a fin de estar acondicionadas para	
AD28			Foso de caza	Foso de caza de 6000 litros con filtro de luz roja desmontable, funda transporte EVA	2	\$6,000.00	\$ 12,000.00	12,000.00	2	Se solicita la siguiente modificación a fin de tener la finalidad de realizar búsquedas de noche ya que tener largo alcance	
AD29			Drone aéreo	Camara dual térmica y visual 48 mp, Visual zoom de hasta 32x; térmica 64x x 32x y zoom de hasta 16x; resolución de obstáculos; transmisión de video de hasta 6.2 millas	1	\$174,849.00	\$ 174,849.00	174,849.00	1	Se solicita la siguiente modificación a fin de tener la finalidad de realizar búsquedas de noche ya que tener largo alcance. Iniciar las búsquedas nocturnas de personas desconocidas y/o que el equipo cuenta con capacidad de visión nocturna mediante el uso de cámara infrarroja, cámara térmica, geolocalización a nivel centímetros y medición de hasta 1200 mts al objetivo identificado, lo que permite hacer recorridos aéreos en zona amplias y suficiente altura para que en las zonas rurales y suburbanas que están libres de contaminación lumínica por las noches, se pueda ubicar una marca térmica emitida por las personas en medio de la oscuridad, y así movilizar a los cuerpos de búsqueda en la recepción	

Folio	Código	Descripción	Código	Código	Código	Código	Código	Autopropulsión		TOTAL CON IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Observaciones	Transparencia	
								Cantidad	Preço unitario (CON IVA)							
AD30											1	\$257,459.41	\$257,459.41	21,7459.40	1	El equipo permitirá en el corto y mediano plazo realizar, mediante inmersiones, búsquedas de personas desaparecidas en los cuerpos de agua en el estado, para realizar de forma horizontal sobre la superficie del fondo de presas, lagos, lagunas, ríos y las costas. Este equipo es robusto y permitirá desarrollar las operaciones subacuáticas de control de calidad con las metodologías arqueológicas subacuáticas para realizar rastreo y sin arriscar la vida de buzos personal de esta Comisión en esos ambientes, y al tener evidencia de la probabilidad de restos humanos proceder a su extracción con el apoyo de buzos. La adquisición del equipo ya incluyó la capacitación para su operación.
AD31											1	\$590,607.10	\$590,607.10	510,607.10	1	Con la finalidad de reforzar el equipo de buzos de personal se pretende comprar una camioneta, se hace mención que dentro de la dependencia se cuenta con personal eventual y también personal comisionado por lo que ha facilitado el tener los equipos de buques los cuales realizan las
							\$	3,596,872.71		\$	3,596,872.71					

Programa U008 Subsidio federal para las acciones de Búsqueda y Localización 2022
CÉDULA DE APLICACIÓN DE ADECUACIONES AL PROYECTO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE BÚSQEDA DE MICHOACÁN
Recursos de la coparticipación - Gasto operativo

Puesto	Concepto	Descripción del bien/servicio	Cantidad	Precio unitario (con IVA)	Total (con IVA)	Adecuación		Cantidad	Precio unitario (con IVA)	Total con IVA	Diferencia (con IVA)	Afectación (coparticipación)	Justificación
						Cambio	Descripción del Bien/servicio						
1	Escritorios	Escritorios Ejecutivos	15	\$6,299.00	\$94,485.00	Escritorios	Escritorios Ejecutivos	0	\$6,299.00	\$0.00	-\$94,485.00	-15	Se solicita se autorice reorientar recursos de la coparticipación estatal autorizada para compra de mobiliario a fin de darle suficiencia a la partida de sueldos y salarios.
2	Sillas	Sillas ejecutivas	15	\$4,799.00	\$62,985.00	Sillas	Sillas ejecutivas	15	\$4,703.63	\$67,057.45	72.45	0	Debido a que se necesita hacer la transferencia a sueldo, esta modificación se solicita para cuadrar el monto total de la coparticipación mismas que serán usadas para compra de sillas que serán para uso de personal.
3	Archiveros	Archiveros de dos gavetas	7	\$2,189.00	\$15,323.00	Archiveros	Archiveros de dos gavetas	0	\$218,163.00	\$0.00	-\$15,323.00	-7	Se solicita se autorice reorientar recursos de la coparticipación estatal autorizada para compra de mobiliario a fin de darle suficiencia a la partida de sueldos y salarios.
4	Pintarrones	Pintarrón giratorio blanco de 90*160	2	\$13,902.50	\$27,805.00	Pintarrones	Pintarrón giratorio blanco de 90*160	0	\$13,102.50	\$0.00	-\$27,805.00	-2	Se solicita se autorice reorientar recursos de la coparticipación estatal autorizada para compra de mobiliario a fin de darle suficiencia a la partida de sueldos y salarios.
					\$200,598.00					\$63,057.45	-\$137,540.55		

Lo \$137,540.55 se reasignan a Cop=Personal, en función de la justificación plasmada.



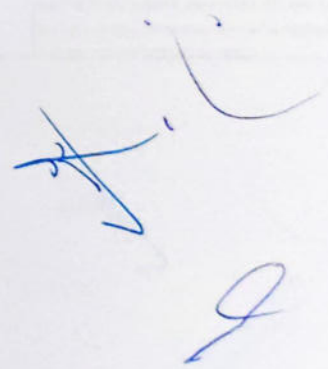
Programa U008 Subsidio federal para las acciones de Búsqueda y Localización 2022
CÉDULA DE APLICACIÓN DE ADECUACIONES AL PROYECTO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE BÚSQUEDA DE MICHOACÁN
Recursos de la Coparticipación - Contratación de Personal

PROPUESTA PROYECTO EJECUTIVO ADECUADO						
No. Consecutivo	Función de la contratación	Descripción de funciones Generales del Perfil	Cantidad	Número de meses vigencia del contrato	Monto bruto de compensación mensual por persona	Costo total para el proyecto (Cantidad * No. meses * Monto bruto por persona)
1	Abogado	El un verso de trabajo es la elaboración de proyectos normativos, acuerdos, circulares, convenios y demás normativa relacionada con las actividades de la comisión, orientar y canalizar a los familiares de las víctimas ante las demás instituciones, promoción de medidas necesarias para la protección de personas.	1	7	26,708.69	\$186,960.83

Descripción y justificación de la necesidad de contratar personal para el proyecto a ser financiado:

La comisión al atender un tema socialmente complejo va construyendo los mecanismos y procedimientos de atención a las víctimas indirectas, por lo que son muchos los frentes legales a los que se enfrenta al orientarlos y canalizarlos a las demás instituciones, muchas de las cuales desconocen su responsabilidad y coadyuvancia. Por lo que se requiere de un abogado con experiencia en diversos campos del derecho como, por ejemplo, derechos humanos, derecho penal y derecho administrativo. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con anticipación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales.

2	Arqueólogo	Las actividades en gabinete son coadyuvar en la planeación de acciones de búsqueda en campo, toma de reportes y generación de alertas, búsquedas inmediatas, informes del área, manejo de base de datos en colaboración con otras instituciones, tarjetas informativas del área. En campo identifica restos óseos, tejidos, características del paisaje, entre otros. Entre sus funciones destacan la excavación, identificación, registro y conservación de restos. Está capacitado para analizar e interpretar en gabinetes y laboratorios los materiales procedentes de sus excavaciones.	1	7	21,197.60	\$148,383.20	La problemática de la desaparición de personas en el estado representa un reto institucional de grandes dimensiones; lamentablemente la incidencia en la localización de diversos hallazgos en el territorio estatal exige la concurrencia de profesionistas especializados en arqueología, como lo marca el protocolo homologado, con el fin de identificar restos óseos, tejidos, características del paisaje, entre otros, así como analizar en gabinete y laboratorio los materiales que coadyuvan en su posterior identificación. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso, por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales.
3	Atención psicológica		0	0	0.00	\$0.00	Se solicita se autorice reorientar recursos de la coparticipación estatal autorizado ya que la CLB requiera de un economista dedicado a vigilar y atender como es debido el manejo de los recursos federales así como atender los requerimientos que la CNB solicite, incluyendo además los presupuestos de 2022 y 2023, encomendadas.

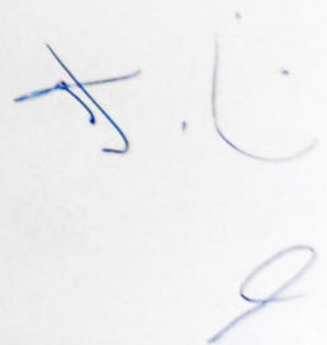


4	Criminalista	<p>Las actividades en gabinete son coadyuvar en la planeación de acciones de búsqueda en campo, toma de reportes y generación de alertas, búsquedas inmediatas, informes del área, manejo de base de datos en colaboración con otras instituciones, tarjetas informativas del área. La función primordial de un criminalista en campo, comprende el trabajo de investigación forense que se desarrolla en el área física correspondiente al lugar de los hechos o al lugar del hallazgo, con finalidad de identificar los elementos materiales (indicios) utilizados o producidos en la realización de hecho que pudiera o no constituir un delito, siempre en auxilio de los órganos encargados de procurar e impartir justicia.</p>	1	7	22,261.66	\$155,831.62	<p>Para la Comisión de Búsqueda de Personas es relevante contar con un criminalista en el equipo de trabajo, debido a que muchos de los eventos vinculados con la desaparición de personas y su posible búsqueda e identificación, depende de delimitar los elementos materiales (indicios) utilizados o producidos en la realización de hecho que pudiera o no constituir un delito, siempre en auxilio de los órganos encargados de procurar e impartir justicia. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales encomendadas.</p>
5	Antropólogo	<p>Las actividades en gabinete son coadyuvar en la planeación de acciones de búsqueda en campo, toma de reportes y generación de alertas, búsquedas inmediatas, informes del área, manejo de base de datos en colaboración con otras instituciones, tarjetas informativas del área. En campo se encarga del análisis de los restos óseos humanos con el fin de determinar su identidad a través de la cuarteta básica, que consiste en establecer el sexo, la edad, los ancestros raciales y la estatura de la persona, y así coadyuvar a determinar la causa de la muerte.</p>	1	7	22,261.66	\$155,831.62	<p>Una de los profesiones infaltables en el que hacer institucional de la Comisión y, particularmente, en las acciones de búsqueda son los antropólogos que se encargan de analizar los restos óseos humanos con el fin de determinar su identidad básica al establecer sexo, edad, estatura y ancestros raciales, que dan el origen y complemen tan los trabajos realizados por los arqueólogos. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales.</p>

6	Apoyo administrativo	Se encargan de comprender y analizar el entorno de los medios masivos de comunicación para crear estrategias de contenido creativas que hagan destacar un mensaje. Así su trabajo es el manejo de redes sociales, difusión, relaciones con medios de comunicación, oficinas de información a diversas dependencias. Oficinas recordatorias interinstitucional. Oficinas de colaboración con otros estados o diversas dependencias acompañamientos. Atención telefónica y presencial. Actualización de la base de datos diversos. Oficinas de información a la CNB entre otros.	1	7	17,531.85	\$122,722.95	La problemática de la desaparición de personas en el estado representa un reto institucional de grandes dimensiones; si bien en el fenómeno tiene su origen, entre otras causas, en la operación de grupos del crimen organizado y grupos de interés en nuestro estado, es necesario redimensionar las causas y los mecanismos para detenerlo y, en el mejor de los casos, revertirlo. En ese sentido es indispensable contar con la expertise de profesionistas que comprendan el entorno masivo de la comunicación y desarrollen estrategias que difundan mensajes creativos que, por un lado, coadyuven en la localización de personas, y, por otro, que impacten no solo en la difusión problema, sino en su prevención. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra curando con las autoridades. Adicional a la atención y seguimiento a diversos procesos administrativo, estrategias de competitividad y administración de bases de datos, el universo de trabajo incluye atender de manera prioritaria la estrategia utilizada por los colectivos de búsqueda de familiares para agilizar la atención a sus demandas mediante la presentación de amparos de diversos tipos, los cuales exige atención especializada por parte de abogado con sólida experiencia en materia de amparo, derecho constitucional y convencional. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se
7	Abogado	Su trabajo es facilitar los procesos administrativos y logísticos de la comisión, conducir y dar seguimiento a nivel institucional a las estrategias en materia de innovación y competitividad, preparar y administrar base de datos, informes, presentaciones para uso de la comisión y otras dependencias, recibir seguimiento a solicitudes diversas, así como a los amparos presentados, por los colectivos, por la Comisión estatal de derechos humanos, Comisión Nacional de Derechos Humanos, autoridades jurisdiccionales estatales y federales.	1	7	25,667.35	\$179,671.45	

8	Lic. en derecho	<p>En su universo de trabajo esta facilitar los procesos legales de la comisión con otras instituciones federales, estatales y municipales para la conducción y seguimiento a nivel institucional de las estrategias en materia de búsqueda y localización de personas desaparecidas coadyuvar en la elaboración de solicitudes de colaboración con otras comisiones locales cuando así lo requieran los casos concretos, recibir y turnar a las áreas que integran la estructura de la comisión los documentos ingresados en la oficina de partus.</p>	1	7	21,197.60	\$148,383.20	<p>Debido a las actividades que se desempeñan es necesario contar con un abogado que facilite los procesos legales de la comisión con otras instituciones federales, estatales y municipales para el seguimiento en materia de búsqueda y localización de personas, lo que coadyuvará en las solicitudes de colaboración con otras comisiones y darle orden a la canalización y atención de documentos legales ingresados en la oficina de partes de la comisión. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con anterioridad a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales encomendadas.</p>
9	Ing. sistemas computacionales					\$0.00	<p>Se solicita la presente modificación ya que la CIB requiere prioritariamente personal capacitado en áreas profesionales como: Derecho, Economía, arqueología, antropología, criminología, criminalística y comunicólogos, entre otros.</p>
ADCP1	Criminólogo	<p>Las actividades en gabinete son coadyuvar en la planeación de acciones de búsqueda en campo, toma de reportes y generación de alertas, búsquedas inmediatas, informes del área, manejo de base de datos en colaboración con otras instituciones, tarjetas informativas del área. En campo se encarga de investigar el porqué de los delitos. Es decir, afronta la actividad delictiva desde una perspectiva multidisciplinaria. Estudia las causas y las diferentes formas en las que se manifiestan los delitos, así como a la víctima y el control social.</p>	1	7	25,667.35	\$179,671.45	<p>La búsqueda de personas no sólo son las acciones de búsqueda realizada, tiene que ver con la interacción de diversos profesionistas y el análisis de diversos elementos que nos den como resultado entender la problemática y actuar con un mayor margen de seguridad; en ese sentido las reportaciones que realizan los criminólogos al afrontar las actividades delictivas desde una perspectiva multidisciplinaria, encontrando las diferentes formas en que se manifiestan e interactúan en la sociedad son fundamentales en el trabajo que realiza la Comisión. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con anterioridad a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales encomendadas.</p>

ADOPS	Economista	<p>Con el fin de lograr una institucionalización la comisión requiere iniciar un proceso de diseño, planeación y presupuestación que le permita una organización y administración eficiente y eficaz; en ese sentido se requiere la ejecución del presupuesto al subsidio 2022 y la elaboración, diseño y ejecución de presupuesto 2023; así como la elaboración de informes y contestación a las solicitudes de información de terceros, elaboración de reglamento interno y manuales de organización de la CIB, entre otros.</p>	1	7	26.708.69	\$186.960.83	<p>El trabajo de la comisión de búsqueda de personas en el estado requiere una institucionalidad que permita fortalecer la estructura para el cumplimiento de su cometido. Para ello es necesario contar con un economista que coopere en su fortalecimiento mediante procesos de diseño, planeación y presupuestación que permita una organización y administración más eficiente y eficaz. Para ello es necesario, por un lado, la planeación, programación, presupuestación y evaluación de los recursos asignados y, por otro, con manual de organización, reglamento interno, dentro de un proceso de mejora continua. Es de señalar que el proceso de contestación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso, por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales encomendadas.</p>
ADOPS	Abogado	<p>Sus actividades son coordinar y facilitar la comunicación continua y permanente de las áreas de análisis de contexto de la fiscalía de personas desaparecidas, así como la actualización de la situación legal que guardan los expedientes, presiar y administrar base de datos, informes, presentaciones para uso de la comisión y otras de dependencias.</p>	1	7	25.667.35	\$179.671.45	<p>Debido a las actividades que se desempeñan es necesario contar con un abogado que facilite los procesos de comunicación continua en temas de otras instituciones y legal de la comisión con la fiscalía de personas desaparecidas, entre otras instituciones federales, estatales y municipales para el seguimiento de casos específicos, así la administración de expedientes y bases de datos. Es de señalar que el proceso de contestación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso, por lo que se encuentra cumpliendo con las actividades laborales encomendadas.</p>



ADCP4	Análisis de contexto socio histórico	<p>Con el fin de coadyuvar en la elaboración del análisis de contexto, que permite considerar una multiplicidad de factores significativos (hechos, conductas, discursos) de acuerdo con las hipótesis que se tengan. Dichos factores se encuentran alrededor de un evento focal de terminación, y sirven para su adecuada comprensión. Así el universo de trabajo es Administración del archivo físico, análisis de contexto de casos particulares emblemáticos, creación de la guía del informe semestral, creación y administración de base de datos de perfiles de víctimas, potenciales, creación de oficios a diversas dependencias, seguimiento de investigación a nivel académico y notas periodísticas sobre el tema de desaparecidos en el país.</p>	1	7	25,667.35	\$179.671.45	<p>El trabajo multidisciplinar que involucra las actividades de búsqueda implica una estrategia de trabajo en gabinete previo a las acciones de búsqueda. Esto considera una multiplicidad de factores significativos (hechos, conductas, discursos) de acuerdo con las hipótesis que se construyan. Es por ello que se requiere la administración de archivos, bases de datos, seguimiento de investigaciones académicas y notas periodísticas. Es de señalar que el proceso de contratación se inició con antelación a fin de que se incorporara a la comisión de junio a diciembre del año en curso; por lo que se encuentra cumplido con las actividades laborales encomendadas.</p>
-------	--------------------------------------	--	---	---	-----------	--------------	--

\$1,821,760.05

